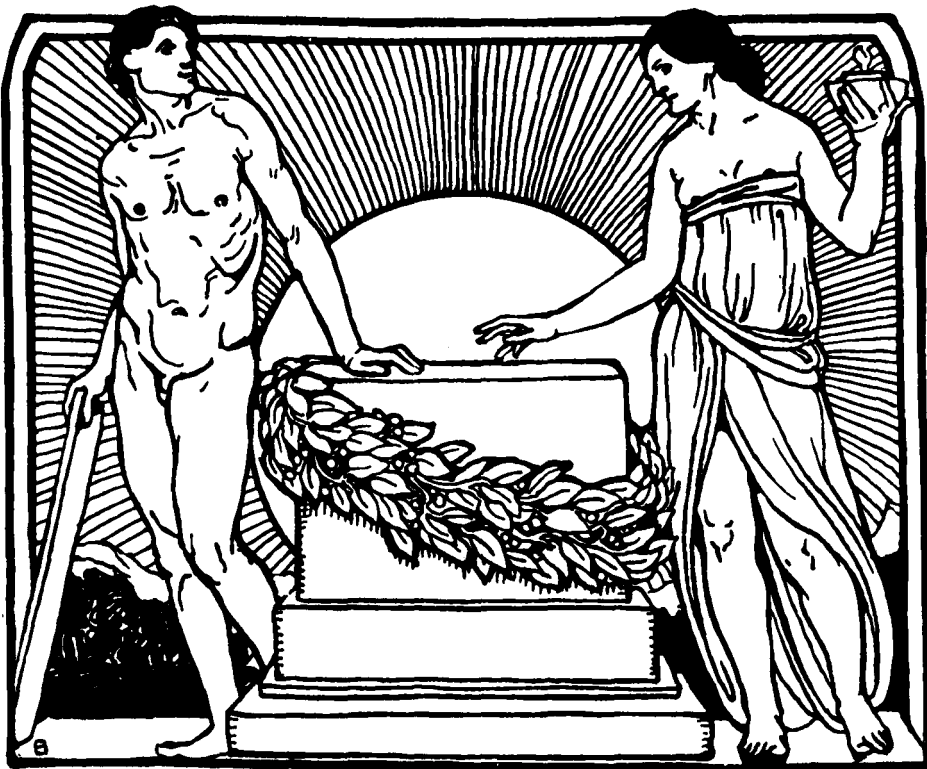


# DEUTSCHE BAU-ZEITUNG



MITTEILUNGEN ÜBER ZEMENT,  
BETON- UND EISENBETONBAU

REDAKTEUR: FRITZ EISELEN.

SECHSTER JAHRGANG.

1909.

BERLIN.

VERLAG DEUTSCHE BAUZEITUNG, G. m. b. H.

# DEUTSCHE BAUZEITUNG

## MITTEILUNGEN ÜBER

### ZEMENT, BETON- UND EISENBETONBAU

\* \* \* \* \*

UNTER MITWIRKUNG \* DES VEREINS DEUTSCHER PORTLAND-CEMENT-  
\* \* FABRIKANTEN \* UND \* DES DEUTSCHEN BETON-VEREINS \* \*

VI. Jahrgang 1909.

#### Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister.

(Den mit \* bezeichneten Aufsätzen sind Abbildungen beigelegt.)

Seite	Seite	Seite	Seite
<b>Amerika.</b> Kuppel der Kirche der Scientisten in Los Angeles . . . . . 105*	<b>Brücken.</b> Verbreiterung der Wilhelms-Br. in Frankfurt a. M. durch Eisenbeton-Konsolen . . . . . 37*, 52	<b>Eisenbeton-Konstruktionen</b> des Stadtbades in Annaberg i. S. . . . . 85*, 89*	<b>Frankfurt a. M.</b> Verbreiterung der Wilhelms-Brücke 37*, 52
<b>Anbinden</b> der Mörtel nach verschiedenen Arbeitspausen 100	— In Beton gewölbte Eisenbahn-Br. b. Großheringen 45*	— Einstiege Bahnsteighalle 42*	— Städt. Müllverbrennungs-Anstalt . . . . . 65*, 69*, 73*
<b>Annaberg</b> i. Sachsen. Stadtbad . . . . . 85*, 89*	— Verbreiterung der Klaus-Br. in Halle a. S. . . . . 97*	— Bauwerke der Jekaterinen-Eisenbahnen Rußlands . . 88	<b>Gaswerk</b> Moosach in München. Koksförderanlage 93*
<b>Auskunftsstelle</b> für Portland-Zement . . . . . 32	— Fußgänger-Br. in Eisenbeton über die Saale bei Merseburg . . . . . 53*, 57*	— Verbreiterung der Klaus-Brücke in Halle a. S. . . . . 97*	— Eisenbeton-Unterbau des Großen Gasbehälters am Grasbrook in Hamburg 101*
<b>Ausstellung.</b> Berlin. Ton-, Zement- u. Kalkindustrie-Ausstellung . . . . . 4	— Straßen-Br. in Eisenbeton über Schiffsahrts - Kanäle (Möbus) . . . . . 61*	— Fußgängerbrücke über die Saale bei Merseburg 53*, 57*	<b>Gewölbe</b> in Eisenbeton 1* (Kreuzkirche in Düsseldorf) 5*, 12. 13* (Oberlandesgericht dsgl.)
<b>Badeanstalt</b> in Annaberg i. E. . . . . 85*, 89*	<b>Ceresit</b> zur Herstellung wasserdichten Betons u. Mörtels 44	— Straßenbrücken über Schiffsahrtskanäle (Möbus) . . . 61*	— Eisenbeton-Kuppel- und Wölb - Konstruktionen (Mautner) . . . . . 53*
<b>Bahnsteighalle,</b> einstiege, in Eisenbeton-Konstruktion 42*	<b>Decken.</b> Eisenflechtwerk zur Zugbewehrung von Beton-D. . . . . 106*	— Wölb- u. Kuppelbauwerke in Düsseldorf 1* (Kreuzkirche) 5*, 12. 13* (Oberlandesgericht)	— Hochliegende Kuppel in Eisenbeton unter Ersparung umfangreicher Aufrüstungen in Los Angeles 105*
<b>Bayern.</b> Neue amtliche Material - Prüfungsanstalt (Nürnberg) . . . . . 104	<b>Dresden.</b> Kaufhaus Esders Druckfestigkeit und Druck-Elastizität des Betons mit zunehmendem Alter . . . 52	— Kuppel- und Wölb-Konstruktionen (Mautner) . . . 53*	— Flachgespanntes G. mit Widerlagerplatte (Möller) . . . . . 2*, 7*, 11*
<b>Belastungsprobe</b> der Beton-Gelenkbrücke in Düsseldorf . . . . . 40*, 41*	<b>Düsseldorf.</b> Kuppel der Kreuzkirche in Eisenbeton . . . . . 1*, 5*, 12	— Hochliegende Kuppel unter Ersparung umfangreicher Aufrüstungen in Los Angeles . . . . . 105*	<b>Gleitwiderstand.</b> Versuche mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gl. (v. Bach) . . . . . 74
— einer einstiege Bahnsteighalle in Eisenbeton-Konstruktion . . . . . 42*	— Treppenhaus-Kuppel im Oberlandesgericht . . . . . 13*	— Kaufhaus Esders in Dresden . . . . . 49*	<b>Großheringen.</b> Gewölbte Eisenbahn-Brücken über die Saale . . . . . 45*
<b>Berlin.</b> Ton-, Zement- und Kalk-Industrie-Ausstellung 4	— Belastungsprobe d. Beton-Gelenkbrücke der Ausstellung . . . . . 40*, 41*	— Konstruktionen des Warenhauses Tietz in Düsseldorf (Börner) . . . . . 57*	<b>Haftfestigkeit</b> von Beton an Eisen mit reiner und verrosteter Oberfläche . . 100
<b>Betonbau - Berufs-genossenschaft</b> . . . . . 52	— Warenhaus Tietz . . . . . 57*	— der städt. Müllverbrennungs-Anstalt in Frankfurt a. M. . . . . 65*, 69*, 73*	<b>Halle a. S.</b> Verbreiterung der Klaus-Brücke . . . . . 97*
<b>Beton.</b> Belastungsprobe der Gelenkbrücke in Düsseldorf (v. d. Ausstell. 1902) 40*, 41*	<b>Eisenbahn - Hochbauten</b> in Rußland . . . . . 88	— Unterbau des Großen Gasbehälters am Grasbrook in Hamburg . . . . . 101*	<b>Hallenbau.</b> Wettbewerb um d. Luftschiff-H. Zeppelin's 9*, 15*, 17*, 21*, 29*, 33
— Gewölbte Eisenbahn-Brücken über die Saale bei Großheringen . . . . . 45*	— Einstiege Bahnsteighalle 42*	— Papierfabrik der „Papyrus“ A.-G. in Waldhof bei Mannheim . . . . . 77*, 81*	<b>Hamburg.</b> Eisenbeton-Unterbau des Großen Gasbehälters am Grasbrook 101*
— „Ceresit“ zur Herstellung wasserdichten Betons und Mörtels . . . . . 44	<b>Eisenbeton - Ausschuß.</b> Berichte auf dem internat. Material - Prüfungs - Kongreß in Kopenhagen . . . 90	— der Koksförderanlage im Gaswerk Moosach in München . . . . . 93*	<b>Hochschule.</b> Techn. Vorlesungen über Eisenbeton 108
— Druckfestigkeit u. -Elastizität mit zunehmendem Alter (v. Bach) . . . . . 52	— Berechnung des umschürten Betons (Kleinlogel) . . . 47*	— Füße für hölzerne Telegraphen-Stangen . . . . . 64*	<b>Isolierung.</b> Steinkorkplatten von Schwenk . . . . . 72
— Probekörper, Stampf-Maschine für (Schmidt) 78, 86*	— Preußische Vorschriften für die Berechnung von Säulen aus umschürtem Beton . . . . . 96, 108	— Zwangsläufige E.-Spundbohlen . . . . . 44*	<b>Kaufhaus Esders</b> in Dresden 49*
— Verhalten hydraulischer Bindemittel im Seewasser (Sylt) . . . . . 107	— Verwendung von E. am Meere . . . . . 99, 102	— im Wettbewerb um die Luftschiff-Bauhalle Zeppelins 9*, 15*, 17*, 21*, 29*, 33	<b>Kirche.</b> Kuppel der Kreuz-K. in Düsseldorf . . . . . 1*, 5*, 12
<b>Bindemittel</b> im Mörtel und Beton (Dr. Framm) . . . 36	— Flächgespanntes Gewölbe mit Widerlagerplatte (Möller) . . . . . 2*, 7*, 11*	— Schiffe aus E. . . . . 104*	— Kuppel der Scientisten-K. in Los Angeles . . . . . 105*
— Verhalten hydraulischer B. im Seewasser (Sylt) . . . . . 107	<b>Brücken.</b> Flachgespanntes Gewölbe mit Widerlagerplatte (Möller) . . . . . 2*, 7*, 11*	<b>Eisenflechtwerk</b> zur Zugbewehrung von Beton-decken . . . . . 106*	<b>Koksförderanlage</b> im Gaswerk Moosach in München 93*
<b>Breslau.</b> Markthallen in Eisenbeton . . . . . 34*	— Belastungsprobe der Beton-Gelenkbr. in Düsseldorf . . . . . 40*, 41*	<b>Eisen-Portlandzement,</b> Portland - Zement und die Schlackenmischfrage 65, 83	
<b>Brücken.</b> Flachgespanntes Gewölbe mit Widerlagerplatte (Möller) . . . . . 2*, 7*, 11*	— Das Rosten des Eisens im Beton (Dr. Rohland) . . 51	<b>Formänderungen</b> unter der Gebrauchslast (Rabut) . . 95	
— Belastungsprobe der Beton-Gelenkbr. in Düsseldorf . . . . . 40*, 41*	— Schweizerische Vorschriften für . . . . . 104		

<b>Kongreß. V. intern. Material-Prüfungs-K. in Kopenhagen</b> 90, 95, 99, 102	<b>Meerwasser. Verwendung von Eisenbeton im M.</b> 99, 102	<b>Schlackenmischfrage, Portland-Zement und die</b> 65, 83	<b>Vereine. Deutscher Beton-Verein. Eisenbeton-Konstruktionen der städt. Müllverbrennungs Anstalt in Frankfurt a. M. (Kölle)</b> 65* 69* 73*
<b>Kopenhagen. V. internat. Material-Prüfungs-Kongreß</b> 90, 95, 99, 102	<b>Merseburg. Fußgängerbrücke in Eisenbeton über die Saale</b> 53*, 57*	<b>Schweiz. Vorschriften für Eisenbeton</b> 104	— desgl. des Warenhauses Tietz in Düsseldorf (Börner) 57*
<b>Korkplatten, Stein-K. von Schwenk</b> 72	<b>Mörtel. Anbinden nach verschiedenen Arbeitspausen</b> 100	<b>Schwimmballe in Eisenbeton in Annaberg i. S.</b> 85*, 89*	— Verein deutscher Portland-Cement-Fabrikanten (Wechsel im Vorsitz) 4 — Tagesordnung 8, 19 — 32. Gen-Vers. 30, 36
<b>Krematorium in Bremen</b> 55*	— Bestimmung des Bindemittels im M. u. Beton (Dr. Framm) 36	<b>Seewasser. Verhalten hydraulischer Bindemittel im S. (Sylt)</b> 107	— Bericht über d. Tätigkeit des Vereins-Laboratoriums 32, 36
<b>Kuppelbauwerke in Eisenbeton in Düsseldorf 1*</b> (Kreuzkirche), 5*, 12, 13* (Oberlandesgericht)	— Verhalten hydraulischer Bindemittel im Seewasser (Sylt) 107	<b>Spundbohlen, zwangsläufige Eisenbeton-</b> 44*	— Vorträge (Dr. Michaelis: Zur Erkenntnis der hydraulischen Bindemittel) 32 (Meerwasser-Komm., Wasserdurchlässigkeit der Mörtel und Bestimmung der Bindemittel desselben) 36
— Eisenbeton-Kuppel- und Wölb-Konstruktionen (Mautner) 53*	— „Ceresit“ zur Herstellung wasserdichten Betons und M. 44	<b>Stampfbeton. Erfahrungen über die Bewährung der „Bestimmungen für Druckversuche“</b> 96	— Portl.-Cement u. Traßmörtel (Schumann) 56
— Hochliegende K. in Eisenbeton unter Ersparung umfangreicher Aufrüstungen in Los Angeles 105*	— Portl.-Zement- und Traß-M. (Dr. Schumann) 56	<b>Stampfmaschine für Beton-Probekörper (Schmidt)</b> 78, 86*	<b>Versuche mit flachgespanntem Gewölbe mit Widerlagerplatte (Möller)</b> 2*, 7*, 11*
<b>Laboratorium, Tätigkeit des Portl.-Cem.-Vereins</b> 32, 36	— Versuche mit Traß-, Traß-Zement- und Zement-Kalk-M. (Renezeder) 102	<b>Steinkorkplatten v. Schwenk</b> 72	— mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes usw. (v. Bach) 74
<b>Literatur. v. Bach, C. Versuche mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes usw. (Heft 72—74 der Mitteilungen über Forschungsarbeiten)</b> 74	— Fehlerhafte M.-Mischungen (v. d. Kloes) 103	<b>Synagoge mit Eisenbetonkuppel in Hohensalza</b> 55*	— mit Traß-, Traß-Zement- und Zement-Kalk-Mörtel (Renezeder) 102
— Bericht über die XII. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins 96	— Wasserdurchlässigkeit (Troßbach) 36	<b>Telegraphen-Stangen. Eisenbeton-Füße für hölzerne</b> 64*	<b>Vorlesungen über Eisenbeton an der Techn. Hochschule zu Berlin</b> 108
— Der Bürgersteigbelag von Prof. Dr. H. Seger und E. Cramer 92	<b>Müllverbrennungs-Anstalt in Frankfurt a. M.</b> 65*, 69*, 73*	<b>Theater. Apollo - Th. in Bochum</b> 53*	<b>Vorschriften für die Berechnung von Säulen aus umschmürtem Beton</b> 96, 108
— Handbuch für Eisenbetonbau. Herausgegeben von Dr.-Ing. F. v. Emperger, I. Bd. 7c, IV. Bd. 95, 100	<b>München. Koksförderanlage im Gaswerk Moosach</b> 93*	<b>Theoretische Untersuchungen. Berechnung des umschmürten Betons (Kleinlogel)</b> 47*	— Schweizerische Vorschr. für Eisenbeton 104
— Lederer, Arth., Dr.-Ing., Analytische Ermittlung und Anwendung von Einflußlinien einiger im Eisenbeton vorkommender statisch unbestimmter Träger 44	<b>Normen über Bearbeitung u. Lieferung von Portl.-Zement</b> 32	— Berechnung und Dimensionierung vierseitig aufgelagerter Platten (Abeles) 62*, 67*, 75 (Hager), 92	<b>Warenhaus Esders in Dresden</b> 49*
— Protokoll der Verhandlungen des Ver. Deutscher Portl.-Cement-Fabrikanten 1909 84	<b>Papierfabrik der „Papyrus“ A.-G. in Waldhof bei Mannheim</b> 77*, 81*	<b>Traß- und Portl.-Zement-Mörtel (Schumann)</b> 56	— Tietz in Düsseldorf 57*
<b>Luftschiff-Bauhalle Zeppelins, Wettbewerb</b> 9*, 15*, 17*, 21*, 29*, 33	<b>Preußen. Vorschriften für die Berechnung von Säulen aus umschmürtem Beton</b> 96, 108	— Verhalten hydraulischer Bindemittel im Seewasser (Sylt) 107	<b>Wasserdurchlässigkeit verschiedener Mörtel (Troßbach)</b> 36
<b>Mannheim. Papierfabrik der „Papyrus“ A.-G. in Waldhof</b> 77*, 81*	<b>Prüfung. Amtliche Material-Pr.-Anstalt in Bayern</b> 104	— Versuche mit Tr.-, Tr.-Zement- und Zement-Kalk-Mörtel (Renezeder) 102	— „Ceresit“ zur Herstellung wasserdichten Betons und Mörtels 44
<b>Markthallen in Eisenbeton in Breslau</b> 34	— Stampfmaschine für Beton-Probekörper (Schmidt) 78, 86*	<b>Treppenhaukuppel am Oberlandesgericht in Düsseldorf</b> 13*	<b>Wettbewerb um die Luftschiff-Bauhalle Zeppelins</b> 9*, 15*, 17*, 21*, 29*, 33
<b>Material-Prüfungs-Kongreß in Kopenhagen</b> 90, 95, 99, 102	— Leitsätze für die Pr. von Zementröhren 34	<b>Uferbohlwerke. Zwangsläufige Eisenbeton-Spundbohlen</b> 44*	<b>Zement. Jahresprüfungen der Vereins-</b> 3, 32
— Prüfungsanstalt, amtliche, in Bayern 104	— der Vereins-Zemente 32	<b>Unfälle bei Eisenbetonbauten (v. Emperger)</b> 90, 95	— mit verschiedenem Schwefelsäuregehalt bei Erhärtung im Süßwasser, Seewasser und im Freien 36
<b>Meerwasser - Kommission über Prüfungen mit Zement mit verschiedenem Schwefelsäuregehalt</b> 36	— mit verschiedenem Schwefelsäuregehalt bei Erhärtung im Süßwasser, Meerwasser und im Freien 36	<b>Vereine. Deutscher Beton-Verein 4 (Direktor-Stelle) — Tagesordnung 4, 20 — 12. Hauptvers.</b> 33	— Portland-Z.- und Traß-Mörtel (Schumann) 56
— Verhalten hydraulischer Bindemittel im M. (Sylt) 107	<b>Röhrenpresse von Koenen</b> 34	— Vorträge: Verbreiterung der Wilhelms-Brücke in Frankfurt a. M. 37*, 52	— Portland-Z. und die Schlackenmischfrage 65, 83
	<b>Rosten des Eisens im Eisenbeton (Dr. Rohland)</b> 51	— Belastungsprobe der Beton-Gelenkbrücke in Düsseldorf 40* 41*	— Versuche mit Traß-, Traß-Zement- und Zement-Kalk-Mörtel (Renezeder) 102
	<b>Rußland. Bauwerke aus Eisenbeton der Jekaterinen-Eisenbahnen</b> 88	— Berechnung des umschmürten Betons (Kleinlogel) 47*	— Verhalten des Portland-Z. im Meerwasser in Rußland 102
	— Verhalten des Portland-Zements im Meerwasser 102	— Eisenbeton-Kuppel- und Wölb-Konstruktionen (Mautner) 53*	
	<b>Säulen aus umschmürtem Beton, Preußische Vorschriften für die Berechnung</b> 96, 108		
	<b>Schiedsgerichts-Ordnung im Beton-Ver.</b> 34		
	<b>Schiffe aus Eisenbeton</b> 104*		

## Besondere Bildbeilagen.

1. Die neue Markthalle am Ritterplatz in Breslau einzuschalten S. 33
2. In Beton gewölbte Eisenbahn-Brücke über die Saale bei Großheringen „ „ 45
3. Fußgängerbrücke in Eisenbeton über die Saale bei Merseburg „ „ 53